

и надежности при эксплуатации магистральных трубопроводов. Первые шаги в этом направлении сделаны в ООО «НПО Спецнефтегаз-Т» в рамках реализации проектов по строительному контролю сооружений линейной части магистральных трубопроводов.

УДК 622.24(075)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО НАКЛОННОГО БУРЕНИЯ ПРИ ПОДЗЕМНОМ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ОБЪЕКТОВ ОАО «БЕЛТРАНСГАЗ»

Д. И. Сипач

ОАО «Белтрансгаз», г. Минск, Республика Беларусь

Развитие быстрыми темпами народного хозяйства в Республике Беларусь стимулировало модернизацию и рост в различных отраслях экономики. Одним из следствий такого развития явилось расширение подземных коммуникаций и сетей организаций, осуществляющих транспортировку энергоносителей (ГПО «Белтопгаз», РУП «Белэнерго», ОАО «Белтрансгаз»), оказание услуг (РУП «Белтелеком») и др. путем модернизации и строительства своих объектов с целью повышения уровня жизни граждан Республики Беларусь.

При подземной прокладке своих сетей организации (РУП «Белтелеком», ГПО «Белтопгаз», РУП «Белэнерго» и др.) сталкиваются с необходимостью пересечения магистральных газопроводов и кабелей ОАО «Белтрансгаз». Пересечение газопроводов зачастую сопровождается вскрытием тела трубы механическим или ручным способом, что при определенных условиях может привести к повреждению изоляции газопроводов, коррозии поврежденного участка и ремонту газопровода, а в наихудшем случае – к аварийной ситуации на газопроводе.

Одним из способов решения вопроса пересечения может стать метод горизонтального направленного бурения.

Горизонтальное направленное бурение (ГНБ) – технология бестраншейной прокладки трубопроводов и кабелей любого назначения с возможностью изменять направление бурения в обход препятствия. ГНБ – это бестраншейная прокладка трубопроводов и кабелей (в т.ч. в стесненных условиях) над, под или между газопроводами и кабелями ОАО «Белтрансгаз» без вскрытия пересекаемых сетей.

В целом, применение метода горизонтального направленного бурения позволит существенно повысить надежность и безопасность газотранспортной системы Республики Беларусь, а также сократить как сроки строительства объектов, так и объемы земляных работ, давая значительную экономию финансовых средств.